Select other Area

Namestitev gonilnikov

Windows Me Windows 98

Windows 2000 Windows XP

Namestitev programov

Natural Color

Prosimo preberite naslednje varnostne nasvete, ki preprečijo nastanek škode na napravi in poškodbe uporabnika

Opozorilo – pozor:

Če ne upoštevate opozoril označenih s tem simbolom, - lahko pride do poškodb ali škode na napravi

Standardizirani znaki

Prepovedano

Obvezno preberite in dobro razumite

Ne ločevati

Izvlecite vtikač iz vtičnice

Ne se dotikati

Ozemljitev za preprečitev električnega šoka

Napajanje

Nastavite računalnik na DPMS-način, če ga dalj časa ne boste uporabljali. Če uporabljate ohranjevalec zaslona, ga aktivirajte.

Ne uporabljajte poškodovan ali razmajan vtikač,

- to lahko povzroči električni šok ali požar.

Ne izvlecite vtikač s potegom za priključni kabel in ne prijemljite ga z mokrimi rokami,

- to lahko povzroči električni šok ali požar.

Uporabljajte samo ustrezno ozemljeno vtičnico in vtikač,

- neustrezna ozemljitev lahko povzroči električni šok ali požar.

Ne zvijajte vtikača ali priključni kabel in ne postavljajte težkih predmetov na njiju,

- to lahko povzroči električni šok ali požar.

Ne povezujte skupaj več priključnih kablov ali vtikačev,

- to lahko povzroči požar.

Namestitev

Monitor postavite v prostor z nizko vlažnostjo in minimalno količino prahu,

- v nasprotnem lahko pride do električnega šoka ali požara znotraj monitorja.

Pazite, da vam monitor ne pade na tla, ko ga premikate,

- lahko povzroči škodo na njem in lahko poškoduje vas.

Monitor postavite na ravno in stabilno površino.

- Monitor vas lahko poškoduje če pade na vas.

Pazljivo odložite monitor,

- lahko se namreč poškoduje ali razbije.

Nikoli ne polagajte monitorja s sprednjo stranjo navzdol,

- lahko se poškoduje TFT-LCD površina.

Ne uporabljate monitorja brez podstavka

- lahko se pokvari ali povzroči požar zaradi slabe ventilacije,
- če že morate uporabljati monitor brez priloženega podstavka , zagotovite potrebno ventilacijo

Med monitorjem in zidom pustite prostor za ventilacijo

- slaba ventilacija lahko povzroči povišanje temperature in s tem požar.

Če želite preprečiti, da bi deževnica tekla po zunanjem antenskem kablu v hišo, poskrbite za to, da bo zunanji del kabla pred vstopom v hišo visel navzdol.

- Če pride deževnica v stik z izdelkom, lahko povzroči električni udar ali požar.

Če uporabljate zunanjo anteno, poskrbite za to, da bo med njo in bližnjimi električnimi žicami dovolj prostora oziroma, da med njimi ne bo prišlo do stika, če npr. Močan veter prevrne anteno.

- Prevrnjena antena lahko povzroči poškodbo ali električni udar.

Čiščenje

Ohišje monitorja ali TFT-LCD površino brišite z rahlo navlaženo , mehko krpo

Ne nanašajte detergent direktno na monitor

- To lahko povzroči električni šok ali požar

Čistite z mehko krpo natopljeno s priporočenim detergentom

Če je konektor med vtikačem in pinom prašen ali umazan, ga očistite s suho krpo

- Umazan konektor lahko povzroči električni šok ali požar

Pokličite servis ali službo za uporabnike za čiščenje notranjosti enkrat letno

- Ohranjajte čisto notranjost proizvoda. Prah, ki se nabere v notranjosti čez nekaj časa lahko povzroči okvare ali požar.

Ostalo

Ne snemajte pokrova ali zadnje strani. V notranjosti ni delov, ki bi jih lahko sam uporabnik servisiral

- to lahko povzroči električni šok ali požar,
- prepustite servis pooblaščenim serviserjem

Če vaš monitor ne deluje pravilno – še zlasti če slišite čudne zvoke ali zavohate čuden vonj – ga takoj izklopite iz vtičnice in pokličite pooblaščenega zastopnika oziroma serviserja.

- to lahko povzroči električni šok ali požar.

Pazite, da voda ne dospe v monitor in ga ne izpostavljajte vlagi

- to lahko povzroči okvaro, električni šok ali požar,
- ne uporabljajte monitor blizu vode ali na odprtem prostoru kjer bi bil izpostavljen dežju ali snegu

Če vaš monitor pade ali se ohišje poškoduje, izklopite monitor in izvlecite kabel iz vtičnice

- monitor se je lahko pokvaril in lahko povzroči električni šok ali požar,
- pokličitepooblaščeni servis .

Izvlecite vtikač iz vtičnice med neurjem ali grmenjem ali če monitor dalj časa ne uporabljate

- lahko pride do električnega šoka ali požara

Ne premikajte monitorja tako, da ga vlečete za priključni ali signalni kabel

- to lahko povzroči okvaro, električni šok ali požar kot posledico poškodovanega kabla.

Ne premikajte monitor levo ali desno tako, da vlečete samo za priključni ali signalni kabel

- to lahko povzroči okvaro, električni šok ali požar kot posledico poškodovanega kabla.

Ne pokrivajte odprtine na ohišju monitorja

- slaba ventilacija lahko povzroči okvaro ali požar.

Ne odlagajte težkih predmetov na monitor

- to lahko povzroči eksplozijo ali požar.

Ne uporabljajte in ne odlagajte vnetljivih snovi blizu monitorja

- to lahko povzroči eksplozijo ali požar.

Monitor naj ne bo blizu magnetnih predmetov

- le ti lahko povzročijo izgubo barve ali iskrivljeno sliko

Ne dajajte kovinskih predmetov, delov žice ali stvari, ki so vnetljive npr. papirja, v odprtine ali A/V porte na monitorju

- to lahko povzroči okvaro, električni šok ali požar,
- če se znajde tujek v monitorju pokličite pooblaščeni servis .

Če dalj časa gledate določen ekran lahko postane slika nejasna

- prestavite na način varčevanja energije ali aktivirajte ohranjevalec zaslona (screen saver), ko dalj čas ne uporabljate računalnika.

Bodite previdni pri nastavljanju kota podstavka.

- Če monitor preveč nagnete, se lahko prevrne ali pade in se tako poškoduje.
- Če se roka ali prsti zataknejo med monitor in podstavek, se lahko poškodujete.

Prilagodite resolucijo in frekvenco nivojem, ki odgovarjajo modelu

- neodgovarjajoča resolucija povzroči neželeno kvaliteto slike.

  17" inčev Wide - 1280 X 768

Pri uporabi slušalk nastavite ustrezno glasnost.

- Z veliko jakostjo zvoka si lahko poškodujete sluh.

s tem se oči manj utrudijo.

Vsako uro naredite 5 minutni odmor, da si odpočijete oči..

Ne uporabljajte monitorja na prostorih izpostavljenih močnim vibracijam

- izpostavljenost močnim vibracijam lahko povzroči požar in skrajša življensko dobo monitorja.

Ko premikate monitor, ga izklopite iz elektrike in izvlecite kabel iz vtičnice. Preverite ali so vsi kabli vključno z antenskim in kabli za druge naprave izklopljeni predno premikate monitor.

- to lahko povzroči okvari ali električni šok.

Ko odstranite baterije iz daljinskega upravljalnika, pazite, da jih ne dobijo v roke otroci, ki bi jih utegnili pogoltniti. Baterije hranite zunaj dosega otrok.

- Kdor pogoltne baterije, mora takoj k zdravniku.

Ko zamenjujete baterije, jih postavite na ustrezen pol +/-, kot je prikazano na nosilcu baterije.

- Če baterijo vstavite nepravilno, se lahko poškoduje ali začne puščati, to pa lahko povzroči požar, poškodbo ali okužbo (škodo).

Uporabljajte samo določene standardne baterije. Ne uporabljate hkrati starih in novih baterij.

- Zaradi tega se baterija lahko poškoduje ali začne puščati, to pa lahko povzroči

požar, po škodbo ali okužbo (škodo).

Na monitor ne postavljajte kozarcev z vodo, kemičnih preparatov ali drugih manjših kovinskih predmetov.

- To lahko povzroči škodo, električni udar ali požar.
- Če pride v monitor tuja snov, izvlecite vtikač in pokličite servis.

Prosimo preverite ali se naslednje komponente nahajajo v kompletu z monitorjem. Če katera komponenta manjka se obrnite na vašega dobavitelja..
Za nakup izbirnih elementov se obrnite na lokalnega prodajalca.

Pakiranje

Monitor

Priročnik

Kratka navodila za montažo

Garancijski list (Ni na voljo na vseh mestih)

Navodila za uporabnike Pogonski sklop monitorja, Natural Color programom

Kabel

D-sub kabel

Prikljucni kabel

Radijska antena

Audio Cable

opcija

DVI kabel

Ostalo

Oddaljeni nadzor

Baterije (AAA X 2)

Konektor

Sprednja stran

1. MENU
2. CH
3. - VOL +
4. ENTER/FM RADIO
5. SOURCE
6. PIP
7. Gumb Power
8. Napajanje ndikator vkljucenosti

9. Senzor daljinskega upravljalnika

1. **MENU**
   S tem gumbom odpirate zaslonski meni, izstopate iz njega ali zapirate meni za prilagajanje zaslona.
2. **CH**
   Omogoča navpično premikanje od enega elementa menija do drugega ali prilagaja izbrane vrednosti v meniju. V načinu TV izbira televizijske kanale.
   >>Kliknite tukaj, če želite videti animacijo.
3. **- VOL +**
   Omogoča vodoravno premikanje od enega elementa menija do drugega ali prilagaja izbrane vrednosti v meniju. Prilagaja tudi glasnost.
   >>Kliknite tukaj, če želite videti animacijo.
4. **ENTER / FM RADIO**
   ENTER : Aktivira označeni element menija.
   FM RADIO : Vklopi/izklopi FM Radio.
   V načinu PC/DVI nastavi samo ZVOK na FM Radio.
   Na področjih, kjer je signal slab, se lahko pri oddajanju FM RADIO sli šijo šumi.
   V splošnem načinu VIDEO VIR nastavi na FM RADIO in izklopi zaslon.
   >>Kliknite tukaj, če želite videti animacijo.
5. **SOURCE**
   Preklaplja iz načina PC v video način.
   Preklapljanje med zaslonskimi načini:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Kliknite tukaj, če želite videti animacijo.
   NOTE : Priključek Scart se uporablja večinoma v Evropi.
   Za podrobnejše informacije > Sistemi oddajanja
6. **PIP (Ni na voljo v načinu PC/DVI/Component)**
   V načinu PC vklopi Video ali TV zaslon v načinu PIP.
   >>Kliknite tukaj, če želite videti animacijo.
7. **Gumb Power**
   S tem gumbom vklapljajte in izklapljate monitor.
8. **Napajanje ndikator vkljucenosti**
   Lučka sveti zeleno ob normalnem delu in zabrli zeleno medtem, ko monitor pripravlja nastavitve.
9. **Senzor daljinskega upravljalnika**
   Usmerite daljinski upravljalnik proti točki na monitorju.

Poglejte funkcijo Power opisano v priročniku v zvezi s funkcijami varčevanja energije. Če želite varčevati z energijo, izklopite monitor, ko ga ne uporablajte ali če ga dalj časa ne boste uporabljali.

Zadnja stran

(Konfiguracija zadnje strani se lahko razlikuje od modela do modela.)

1. **Priključek za DC napetost**

Ta izdelek se lahko uporablja z napetostjo 90 ~ 264 VAC.

2. **Računalniški priključek**

- Računalniški priključek (DVI(HDCP))
- Računalniški priključek (15-pinski D-SUB)
- Priključek za zvok

3. **COMPONENT terminal**

- DVD/DTV left / right audio connection terminal (R/L)
- DVD/DTV Component(P_R, P_B,Y) terminal

4. FM RADIO / TV priključek

- TV priključek
  Za podrobnejše informacije > Priključevanje TV
- FM RADIO ANT priključek
- Priključek za slušalke (izhod)

5. EXT(RGB)(EXT) priključek

EXT(RGB)(EXT) priključek
- Priključek Scart se uporablja večinoma v Evropi.

6. AV(AV) priključek

- Levi(L) / desni(R) avdio priključek (vhod)
- VIDEO priključek (vhod)
- S-VIDEO priključek (vhod)

Če želite dodatne informacije o kabelskih povezavah, glejte Connecting the Monitor.

Oddaljeni nadzor

1. POWER
2. CHANNEL
3. +100, -/–
4. - +
5. MUTE
6. TTX/MIX
7. MENU
8. ENTER
9. FM RADIO
10. CH/P
11. SOURCE
12. INFO
13. EXIT
14. Gumbi gor-dol levo-desno
15. AUTO
16. P.MODE, M/B (MagicBright™)
17. P.SIZE
18. STILL
19. PIP
20. S.MODE
21. DUAL/MTS
22. PRE-CH
23. SOURCE
24. SIZE
25. POSITION
26. MAGIC-CH

1. POWER
S tem gumbom vklopite in izklopite monitor.

2. CHANNEL
Izbira TV kanale in TV način. Ta gumb lahko uporabljate tudi načinu PIP.

3. +100
Pritisnite ta gumb, če želite izbirati kanale nad 100.
Če želite npr. Izbrati kanal 121, pritisnite »+100« in nato »2« in »1«.
-/– (Izbira eno- ali dvomestne številke kanala)
Se uporablja za izbiro kanala številka deset ali več.
Pritisnite ta gumb in prikaže se simbol »—«.
Vnesite dvomestno številko kanala.
-/– se uporablja večinoma v Evropi.

4. - +
Prilagaja glasnost.

5. MUTE
Začasno prekine (utiša) avdio izhod.
Avdio se obnovi, če pritisnete MUTE ali - + v načinu Mute.

6. TTX/MIX
TV kanali ponujajo pisne informacije v obliki teleteksta.
Za podrobnejše informacije > TTX / MIX
TTX / MIX se uporablja večinoma v Evropi.

7. MENU
Odpira OSD izbirnik. Uporablja se za izhod iz OSD izbirnika ali vračilo na predhodni izbirnik

8. **ENTER**
   Aktivira označeni element menija..

9. **FM RADIO**
   Vklopi/izklopi FM Radio.
   V načinu PC/DVI nastavi samo ZVOK na FM Radio.
   Na področjih, kjer je signal slab, se lahko pri oddajanju FM RADIO sli šijo šumi.
   V splošnem načinu VIDEO VIR nastavi na FM RADIO in izklopi zaslon.

10. **CH/P**
    V načinu TV izbira TV kanale.

11. **SOURCE**
    Preklaplja iz načina PC v video način.
    Spreminjanje vira je dovoljeno samo zunanjim napravam, ki so v danem trenutku priključene na monitor.

12. **INFO**
    Informacije o trenutni sliki se prikažejo v zgornjem levem kotu zaslona.

13. **EXIT**
    Omogoča izhod iz zaslonskega menija.

14. **Gumbi gor-dol levo-desno**
    Omogoča vodoravno premikanje od enega elementa menija do drugega ali prilagaja izbrane vrednosti v meniju.

15. **AUTO**
    Samodejno prilagaja prikaz na zaslonu.(PC)

16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    Ko pritisnete ta gumb, se na spodnjem delu zaslona prikaže trenutni način.

    TV / AV / Ext. / S-Video / Component Mode : P.MODE(Picture Mode)
    Monitor ima štiri samodejne tovarniško določene slikovne nastavitve.
    Nato znova pritisnite gumb, da se lahko sprehodite po v naprej konfiguriranih načinih, ki so na voljo.
    (Dynamic → Standard → Movie → Custom)

    PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
    MagicBright je nova značilnost, ki omogoča optimalno gledanje okolice odvisno od vsebine slike, ki jo gledate. Na razpolago so naslednji delovni načini: Custom, Text, Internet, Game, Sport in Movie. Vsak od naštetih načinov ima svojo prednastavljeno jakost svetlobe.
    Enostavno lahko izberete eno od treh s pritiskom na MagicBright kontrolne tipke:
    (Entertain → Internet → Text → Custom)

17. **P.SIZE - Ni na voljo v načinu PC/DVI**
    ZOOM1, ZOOM2 nista na voljo v 1080i (ali več kot 720 p) DTV.

18. **STILL - Ni na voljo v načinu PC/DVI/Component**
    S pritiskom na ta gumb zamrznete sliko na zaslonu.

19. **PIP (Ni na voljo v načinu PC/DVI/Component)**
    Pritisnite gumb PIP in tako vklopite ali izklopite zaslon PIP (On/Off).

20. **S.MODE (Sound Mode)**
    Ko pritisnete ta gumb, se na spodnjem delu zaslona prikaže trenutni način.
    Monitor ima štiri samodejne tovarniško določene slikovne nastavitve.
    Nato znova pritisnite gumb, da se lahko sprehodite po v naprej konfiguriranih načinih, ki so na voljo.
    (Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21. **DUAL / MTS**
    DUAL : Glede na vrsto oddajanja je STEREO/MONO, DUAL I / DIAL II in MONO/NICAM MONO/NACAM STEREO mogoče nastaviti z gumbom DUAL na daljinskem upravljalniku, medtem ko gledate televizijo.
    MTS : Preklaplja med MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 in MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.

22. **PRE-CH**
    S tem gumbom se vrnete na prejšnji kanal.

23. **SOURCE**
    Izbere video vir.

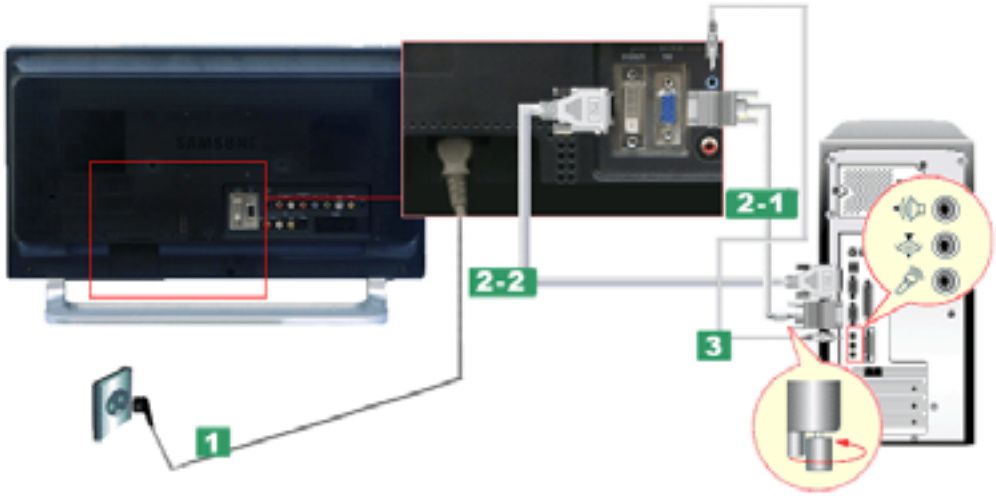
24. **SIZE**
    Lahko določate velikost slike.

25. POSITION

Spreminjanje položaja okna PIP.

26. MAGIC-CH

MagicChannel omogoča, da gledate samo določene kanale.
Ta funkcija je na voljo samo v Koreji.



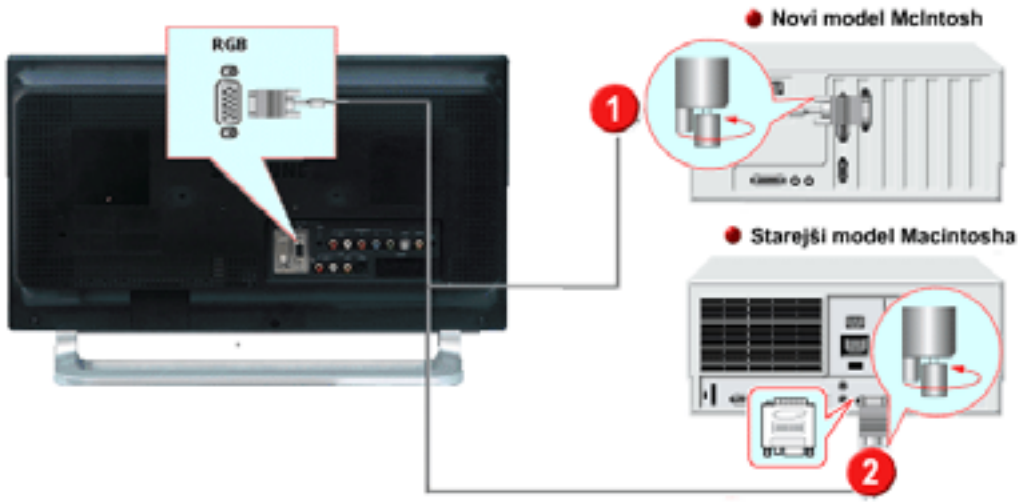
1. Povežite mrežni kabel monitorja in mrežni priključek na zadnji strani monitorja.
Priključni kabel vtaknite v najbližjo vtičnico.

2-1. Uporaba konektorja D-sub (Analog) na video kartici.
Povežite signalni kabel s 15-pinskim konektorjem D-sub na zadnji strani monitorja.

2-2. Uporabite DVI (digitalni) priključek na video kartici.
Priključite DVI kabel na DVI port (vhod) na zadnji strani monitorja.

3. Priključite avdio kabel monitorja v avdio vrata na zadnji strani računalnika.

4. Vključite računalnik in monitor.



1. Najprej priključite kabel v adapter DC, nato pa vtičnico adapterja v vrata DC 14V na monitorju. (Napajalnik samodejno prilagodi napetost.)
2. Uporaba konektorja D-sub (Analog) na video kartici.
   Priključite kabel za video signal na vrata D-SUB v računalniku Macintosh.

3. Pri starejših modelih računalnikov Macintosh morate prilagoditi stikalo DIP za ločljivost na Macintoshovem adapterju (izbirno) v skladu s konfiguracijsko tabelo na njegovi zadnji strani.
4. Priključite avdio kabel monitorja v avdio vrata na zadnji strani računalnika.
5. Vklopite monitor in računalnik Macintosh.

Monitor omogoča, da ga uporabnik priključi na naprave, kot so predvajalnik DVD, VCR, digitalna kamera, DTV ali TV, ne da bi moral zato prekiniti njegovo povezavo z osebnim računalnikom.

Konfiguracija zadnje strani se lahko razlikuje od modela do modela.

1-1. Priključevanje AV

Monitor ima priključke AV za priključitev AV vhodnih naprav, npr. DVD-jev, VCR-jev ali digitalnih kamer. AV signali so vam na voljo, ko je monitor vklopljen.

1. Vhodne naprave, npr. DVD-ji, VCR-ji ali digitalne kamere so priključene na Video ali S-Video priključek monitorja s kablom RCA ali S-Video.

Opomba S-Video, kabel RCA in SCRAT so na voljo po želji.

2. Nato zaženite DVD, VCR ali digitalno kamero, ki ima vstavljen DVD ali trak.
3. Z gumbom **SOURCE** na sprednjem delu monitorja izberite AV ali S-Video.
4. Z zvočnimi kabli priključite priključke Audio (R) in Audio (L) na DVD-ju, VCR-ju ali digitalni kameri z vhodnimi priključki R in L na monitorju.

1-2. Priključevanje EXT.(RGB) - Funkcija velja samo za NAPRAVO AV, ki podpira SCART.

Opomba Priključite na vhod DVD, če naprava ima priključek DVD. DVD lahko gledate, če priključite napravo DVD na vklopljen monitor.

1. Priključite video kabel med vtičnicami EXT(RGB) na monitorju in vtičnicami EXT(RGB) na predvajalniku DVD.
2. S pritiskom gumba **SOURCE** na monitorju izberite Ext.

2. Priključevanje TV

Opomba Če je monitor priključen na anteno ali kabel CATV, lahko na njem gledate televizijske programe. Za to vam ni treba v računalnik namestiti nobene posebne strojne ali programske opreme za TV sprejem.

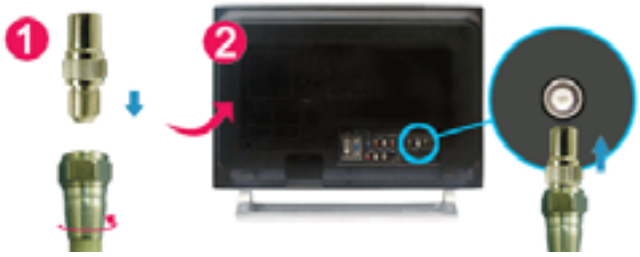
1. Priključite koaksialni kabel za CATV ali anteno na antenski priključek na zadnji strani monitorja. Uporabiti morate koaksialni antenski kabel.

   - **Če uporabljate notranji priključek za anteno:**
     Najprej preverite priključek za anteno na zidu in priključite antenski kabel.
   - **Če uporabljate zunanjo anteno:**
     Pri zunanji anteni je najbolj še, če vam pomaga strokovnjak.
   - **Če želite priključiti kabel RF na priključek antene:**
     Bakreni del žice kabla RF mora biti raven.

2. Vklopite monitor.
3. Z gumbom Source med zunanjimi gumbi za uravnavanje signala izberite TV.
4. Izberite želeni TV kanal.

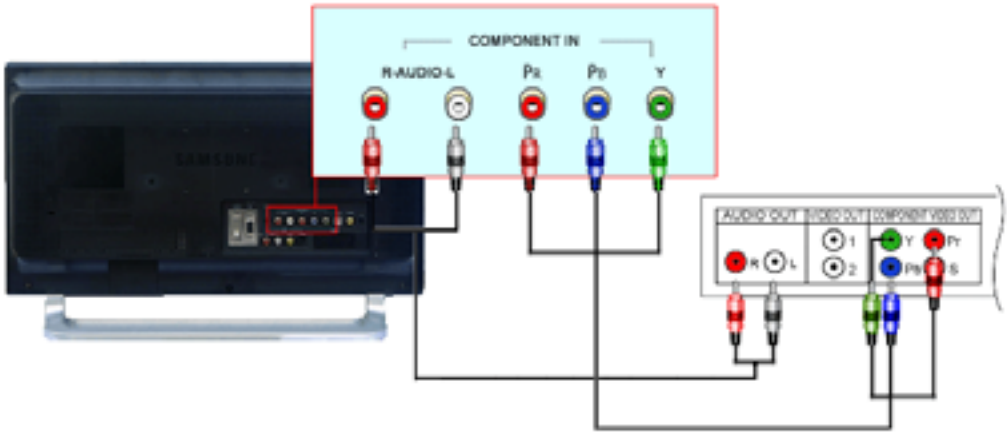
Ali je zaradi slabega signala slab sprejem?
Za boljši sprejem kupite in namestite ojačevalec signala.

Na področjih, kjer antenski kabel ni podprt, na TV anteno najprej pričvrstite konektor.



3. Priključevanje naprave DVD/DTV Set Top Box

Priključite na DVD/DTV Set Top Box vhod, če naprava ima priključek DVD/DTV. Komponento lahko gledate, če jo priključite na vklopljen monitor.



1. Z avdio kabli priključite izhoda Audio (R) in Audio (L) na napravi DVD/DTV na vhoda Audio (R) in Audio (L) na monitorju.
2. Priključite video kabel med vtičnice komponente (P_R, P_B,Y) na monitorju in vtičnice P_R, P_B,Y na napravi DVD/DTV set top box.
3. Z gumbom **SOURCE** na sprednjem delu monitorja izberite komponento.

---

4. Priključevanje slušalk

Na monitor lahko priključite tudi slušalke.

1. Slušalke priključite na priključek za slušalke.

Opomba Ta monitor podpira različne vrste podstavkov VESA. Če želite namestiti podstavek VESA, morate zložiti ali odstraniti podstavek, ki ga trenutno uporabljate.

1. Kako zložite podstavek

Opomba Monitor lahko nagnete od -5 do 15 stopinj.

2. Postavitev podloge

Opomba S tem monitorjem uporabite 75mmx75mm VESA odgovarjajočo prirobnico konzolnega nosilca.

A. Monitor

B. Prirobnica konzolnega nosilca

1. Izklopite monitor in izvlecite priključni kabel
2. Položite LCD TV z licem navzdol na ravno površino ter podložite z blazino ali kakšnim drugim mehkim materialom, da ga zaščitite
3. Snemite dva vijaka in odmaknite podstavke z LCD monitorja
4. Poravnajte prirobnico konzolnega nosilca z luknjami za pritrditev na zadnji strani ohišje ter jo privijte s štirimi vijaki, ki so dobavljeni skupaj s konzolnim nosilcem, zidnim nosilce ali drugimi nosilci.

Če želite monitor montirati na steno, kupite komplet za stensko montažo, ki vam omogoča montiranje monitorja vsaj 10 cm stran od stene. Za več informacij se obrnite na najbližji Samsungov servisni center.
Samsung Electronics ne odgovarja za škodo, ki lahko nastane pri uporabi drugih podstavkov.

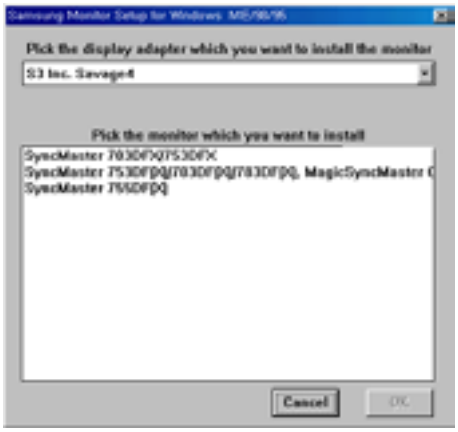
Ko operacijski sistem zahteva vodilni program za monitor, vstavite CD-ROM, ki je priložen monitorju. Namestitev vodilnega programa se malenkostno razlikuje od enega do drugega operacijskega sistema. Vsekakor sledite navodilom vašega operacijskega sistema.

Pripravite prazen CD in prevzemite datoteko z vodilnim programom s spodaj navedenih

- internetnih strani : http://www.samsung-monitor.com/ (za cel svet)
  http://www.samsungusa.com/monitor (ZDA)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kitajska)

Windows ME

1. Vstavite CD v CD-ROM
2. Pritisnite **"Windows ME Driver"**.
3. S popisa monitorjev izberite želeni model monitorja in pritisnite **"OK"** (v redu).



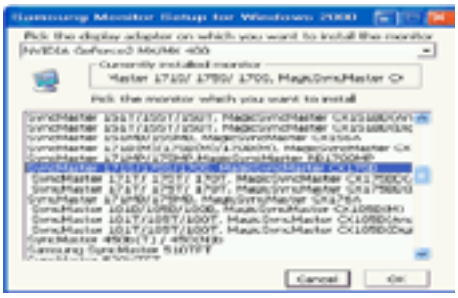
4. Pritisnite gumb **"Install"** (instalirati/namestiti) v okencu **"Warning"** (Opozorilo)

Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

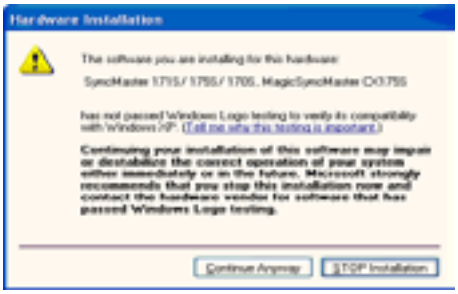
5. Namestitev vodilnega programa monitorja je zaključena.

Windows XP/2000

1. Vstavite CD v CD-ROM
2. Pritisnite **"Windows XP/2000 Driver"**(Windows XP/2000 vodilni program).
3. S popisa monitorjev izberite želeni model monitorja in pritisnite **"OK"** (v redu).



4. Ko vidite naslednje okno **"Message"** (Sporočilo), pritisnite gumb **"Continue Anyway"** Nato pritisnite gumb **"OK"** (v redu).



Ta gonilnik ima overjeni MS logotip in namestitev ne bo poškodovala operacijskega sistema. Nahaja se na domači internetni strani http://www.samsung-monitor.com/.

5. Namestitev vodilnega programa monitorja je zaključena.

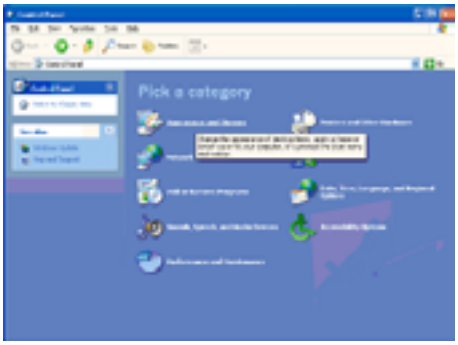
Ko operacijski sistem zahteva vodilni program za monitor, vstavite CD-ROM, ki je priložen monitorju. Namestitev gonilnikov se malenkostno razlikuje od enega do drugega operacijskega sistema. Vsekakor sledite navodilom vašega operacijskega sistema.

Pripravite prazen CD in prevzemite datoteko z vodilnim programom s spodaj navedenih

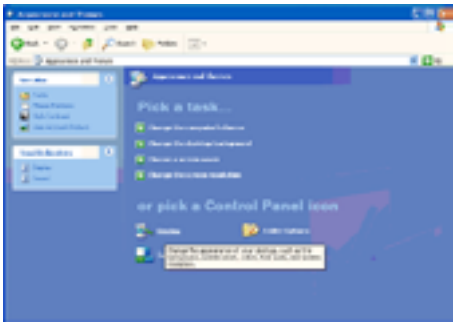
- internetnih strani: http://www.samsung-monitor.com/ (za cel svet)
  http://www.samsungusa.com/monitor (ZDA)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Koreja)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Kitajska)

Microsoft® Windows® XP operacijski sistem

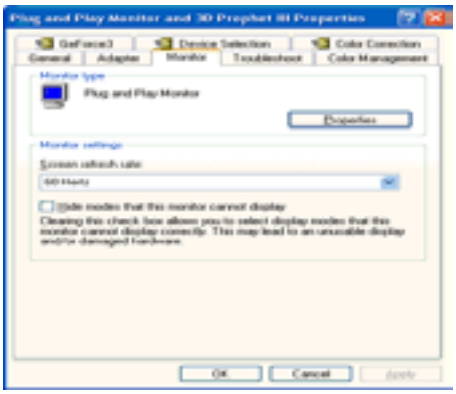
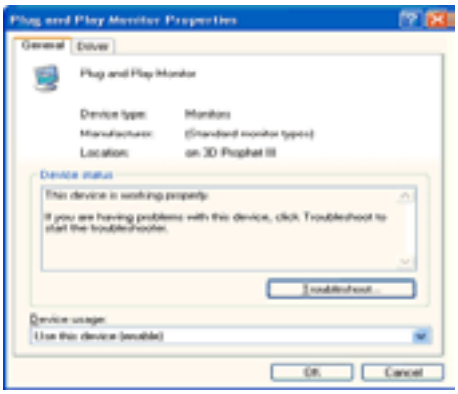
1. Vstavite CD v CD-ROM
2. Pritisnite "**Start**" —> "**Control Panel**" nato kliknite na ikono "**Appearance and Themes**" (Prikaz in teme)



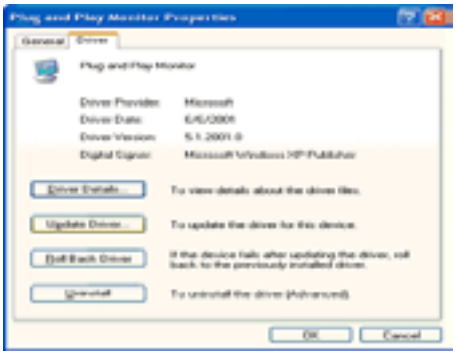
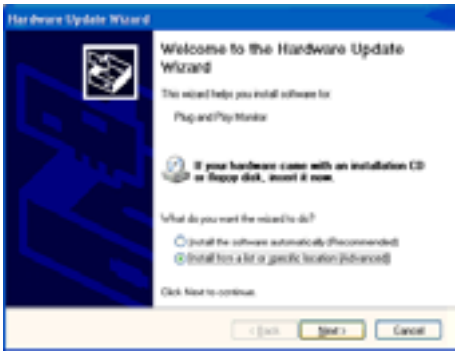
3. Kliknite ikono "**Display**" (prikaz) in nato izberite predlogo "**Settings**" (postavke) za njo pa "**Advanced..**" (napredni).



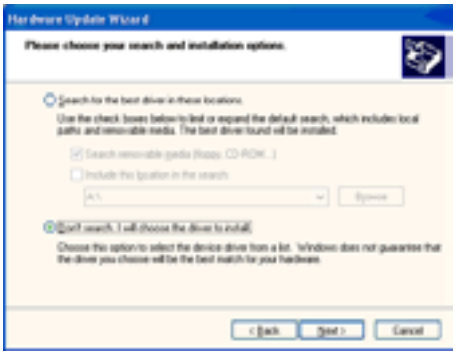
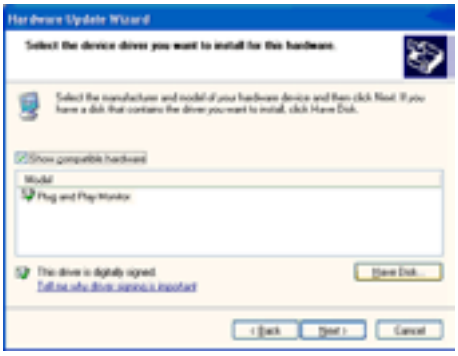
4. Pritisnite gumb "**Properties**" (lastnosti) na predlogi "**Monitor**" ter izberite "**Driver**" (gonilnik).

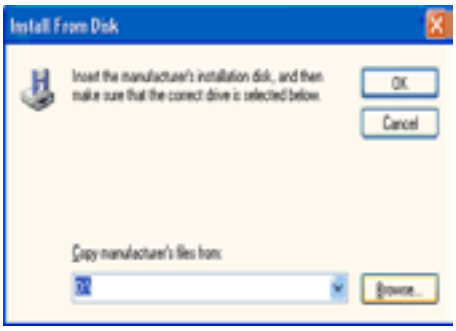
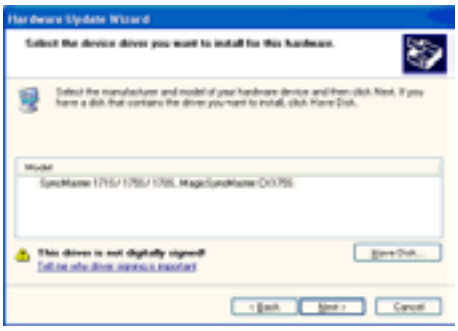
5. Pritisnite "**Update Driver..**" (a žurirati gonilnik) in izberite "**Install from a list or..**" (inštalirati s popisa ali..) nato kliknite gumb "**Next**" (naprej).

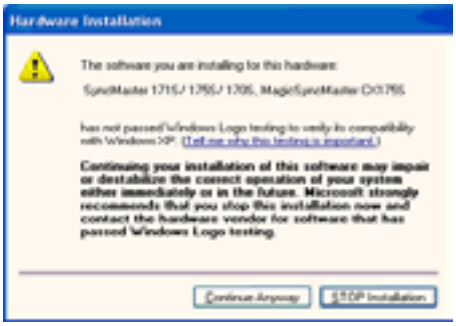
6. Izberite "**Don't search ,I will..**" (Neišči, jaz bom..), nato kliknite "**Next**" (naprej) in na koncu še "**Have disk**" (imam CD).

7. Kliknite gumb "**Browse**" (pregledati) in izberite A:(D\WDriver) ter model monitorja na spisku modelov . kliknite "**Next**" (naprej).

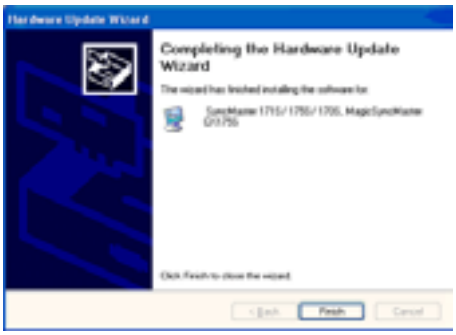



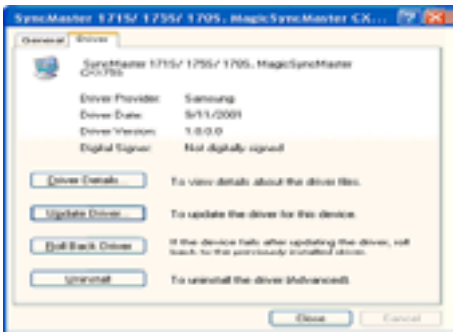
8. Če se prikaže naslednje okno "**Message**" (sporočilo) , kliknite v njem "**Continue Anyway**" (vseeno nadaljuj), ter nato gumb "**OK**" (v redu).

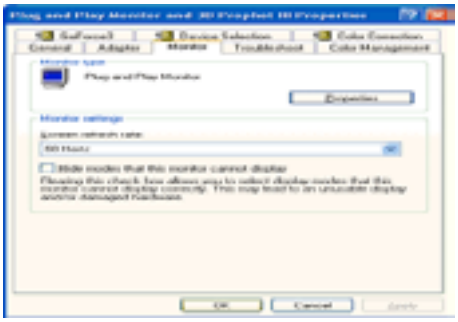

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ta gonilnik ima overjeni MS logotip in namestitev ne bo poškodovala operacijskega sistema. Nahaja se na domači internetni strani :
http://www.samsung-monitor.com/

9. Kliknite gumb "**Close**" (zapreti) in nato klikajte gumb "**OK**" (u redu).







10. S tem je namestitev zaključena.

Microsoft® Windows® 2000 operacijski sistem

Če se na monitorju prikaže sporočilo "Digital Signature Not Found" (ni najden digitalen podpis), postopajte po naslednjih navodilih.

1. Izberite gumb "**OK**" (v redu) na oknu "**Insert disk**" (vstavi CD)
2. Kliknite "**Browse**" (Pregledati) na oknu "**File Needed**" (potrebna je datoteka)
3. Kliknite A:(D:\Driver) in nato "Open" (odpreti) ter na koncu "**OK**" (v redu)

Namestitev

1. Pritisnite "**Start**" , "**Setting**" (namestitve), "**Control Panel**".
2. Z dvoklikom pritisnite na ikono "**Display**" (prikaz)
3. Izberite predlogo "**Settings**" (namestitve) in pritisnite "**Advanced..**" (napredni).
4. Izberite "**Monitor**".
   Primer1: Če gumb "Properties" (lastnosti) ni aktiven to pomeni, da je monitor pravilno konfiguriran. Prosimo prekinite namestitev.
   Primer2: Če je gumb "Properties" (lastnosti) aktiven, kliknite gumb "Properties" (lastnosti) in nadaljujte z naslednjimi koraki.
5. Pritisnite "**Driver**" (gonilnik) in nato kliknite "**Update Driver..**" (ažurirati gonilnik) ter nato kliknite gumb "Next" (naprej)
6. Izberite "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" (prikazati spisek znanih gonilnikov za to napravo tako, da lahko izberem odgovarjajoči gonilnik). Za tem kliknite "**Next**" (narej) in nato "**Have disk**" (Imam disketo/CD).
7. Kliknite "**Browse**" (pregledati) ter izberite A:(D:\Driver).
8. Pritinite gumb "**Open**" (odpreti) in nato "**OK**" (v redu)
9. Izberite model vašega monitorja in pritisnite gumb "**Next**" (naprej) ter nato spet "**Next**" (naprej)
10. Kliknite gumb "**Finish**" (končati) in nato gumb "**Close**" (zapreti).

Če se prikaže okno s sporočilom "**Digitalnega podpisa ni bilo mogoče najti**", kliknite gumb "**Da**". Kliknite gumb "**Dokončaj**" in nato gumb "**Zapri**".

Microsoft® Windows® NT operacijski sistem

1. Kliknite **Start**, **Settings(namestitve)**, **Control Panel**, in nato z dvoklikom ikono **Display** (prikaz)
2. V oknu Display Registration Inforamtion (informacije o registraciji prikaza), pritisnite predlogo Settings (namestitve) in nato pritisnite **All Display Modes**(vsi načini prikaza).
3. Izberite želeni način (ločljivost, število barv in vertikalna frekvenca) ter kliknite **OK**(v redu).
4. Pritisnite gumb **Apply** (uporabiti) če želite, da zaslon dobro deluje po pritisku na Test. Če zaslon ne deluje dobro, uporabite drug način (način z nižjo ločljivostjo, manj barv ali nižjo frekvenco).

Če ne najdete načina pod **All Display Modes**(vsi načini prikaza), izberite ločljivost in vertikalno frekvenco z predprogramirani načini prikaza v navodilih za uporabnike.

Linux operacijski sistem

Za X-Window potrebujete sistemsko datoteko X86Config.

1. Pritisnite Enter na prvem in drugem prikazu potem, ko ste končali datoteko X86Config.
2. Tretji prikaz je namestitev miške.
3. Namestite računalniško miško.
4. Naslednji prikaz je izbor tipkovnice.
5. Namestite računalniško tipkovnico.
6. Naslednji prikaz je za namestitev monitorja.
7. Prvo namestite horizontalno frekvenco monitorja (lahko jo direktno vnesete)
8. Namestite vertikalno frekvenco monitorja (lahko jo vnesete direktno)
9. Vnesite naziv modela vašega monitorja. Ti podatki ne bodo vplivali na stvarno izvršitev X-Window datoteke.
10. Končali ste z namestitvijo monitorja.
    Končajte še X-Window potem, ko ste namestili še ostali potreben hardware.

Natural Color

Softwerski program Natural Color

En novejših problemov pri uporabi računalnika je ta, da barva slike ispisane pisalnikom, skeniranih ali snemanih z digitalno kamero ni enaka barvi prikazani na monitorju.
oftware Natural Color je prava rešitev za ta problem. Razvila ga je firma Samsung Electronics skupaj s korejskim inštitutom Electronics&Telecommunications Research Institute (ETRI).
Ta program je dosegljiv samo za monitorje firme Samsung in omogoča, da je barva slike na monitorju enaka barvam tiskanih ali skeniranih slik.
Za več pojasnil preberite Pomoč (F1) v softwerskem programu.

Namestitev programa Natural Color
Vstavite Cd, ki je priložen Samsung monitorju v CD-ROM. Pojavil se bo inicialni zaslon namestitve programa. Pritisnite na Natural Color na inicialnem zaslonu za namestitev programa Natural Color.
Za ročno namestitev programa, vstavite CD, ki je priložen Samsung monitorju, pritisnite Start sestava Windows in nato izberite Execute (izvršiti).
Vpišite: D:WcolorWengWsetup.exe in pritinite tipko <Enter>.

(Če CD, ki je vstavljen ni D:W vnesite odgovarjajoči disk).

Brisanje programa Natural Color
Izberite Setting (namestitve)/Control Panel v izbirniku Start ter z dvoklikom pritisnite Add/Delete a program (dodati/izbrisati program).
Izberite Natural Color na spisku in pritisnite Add/Delete (dodati/izbrisati).

Input

Načini, ki so na voljo : PC / DVI : TV : Ext. : AV : S-Video : Component

OSD	Opis	Začetek dela
Source	Se uporablja za izbiranje PC-ja, TV-ja ali drugega zunanjega vhodnega vira, priključenega na monitor. Se uporablja za izbiro zaslona. • **PC** • **DVI** : podpora za HDCP • **TV** • **Ext.** • **AV** • **S-Video** • **Component**	PLEASE
PIP	Ko so na monitor priključene zunanje naprave A/V, npr. VCR-ji ali DVD-ji, PIP omogoča gledanje videa v teh napravah v majhnem oknu, postavljenem na PC Video signal. **Ko deluje V-chip , funkcije PIP ni mogoče uporabljati.** **- Na voljo samo v načinu PC** **1) PIP**	1) PIP

	• **ON/ Off** : Vklopi ali izklopi zaslon PIP. **2) Source** • **PC / DVI** : TV / Ext.(EXT(RGB) se uporablja večinoma v Evropi.) / AV / S-Video / Component Način : Izberite vhodni vir za PIP. **3) Size** : Spremenite velikost okna PIP. Če pri možnosti Size izberete , , se Position in Transparency ne aktivirata. **4) Position** : Spremenite položaj okna PIP. **5) Transparency** • **High / Medium / Low / Opaque** : Prilagodite prosojnost oken PIP.	2) Source 3) Size 4) Position 5) Transparency
Edit Name	Poimenujte vhodno napravo, povezano z vtičnicami, tako da lažje izberete vhodni vir. • **PC** • **DVI** • **Ext.** • **AV** • **S-Video** • **Component**	

Picture

PC / DVI Način
Ko dovajate video signal v DVI, se v meniju prikaže način **TV/AV/S-Video/Component**

Načini, ki so na voljo : PC / DVI : TV : Ext. : AV : S-Video : Component

OSD	Opis	Začetek dela
MagicBright™	MagicBright je nova značilnost, ki omogoča optimalno gledanje okolice odvisno od vsebine slike, ki jo gledate. Na razpolago so naslednji delovni načini: tekst (Text), Internet in	

	zabava (Entertain). Vsak od naštetih načinov ima svojo prednastavljeno jakost svetlobe. Enostavno lahko izberete eno od treh s pritiskom na MagicBright kontrolne tipke:1) Text normalna svetloba za delo z dokumentacijo ali večjimi količinami teksta. **1) Entertain** izrazita svetloba za gledanje filmov z medijev kot so DVD ali VCD. **2) Internet** srednje močna svetloba: za delo z materiali kjer se sta kombinirana slika in tekst. **3) Text** normalna svetloba za delo z dokumentacijo ali večjimi količinami teksta. **4) Custom** čeprav so prednastavljene vrednosti pazljivo izbrane, se lahko zgodi, da vam ne odgovarjajo. V takem primeru si nastavite želeno vrednost z Brightness (svetloba) in Contract (kontrast) gumbi.	
Custom	Uporabite lahko menije na zaslonu, da prilagodite kontrast in svetlost lastnim željam. **1) Contrast** : Nastavite kontrast **2) Brightness** : namestite svetlobo	
Če nastavljate sliko s funkcijo Custom, se MagicBright spremeni v način Custom.		
Colour Tone	Spremenite lahko ton barve. Posamezne barvne DTV-je lahko tudi prilagajate. **- Na voljo samo v načinu PC** **• Cool / Normal / Warm / Custom**	
Color Control	Prilagodi posamezne barvne kontrolnike R, G, B. **- Na voljo samo v načinu PC** **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
Če nastavljate sliko s funkcijo Color Control, se Color Tone spremeni v način Custom.		
Image Lock	Image Lock se uporablja za natančno uglaševanje in izboljševanje slike, tako da odstranite šume, ki ustvarjajo nestabilne migljajoče slike. **- Na voljo samo v načinu PC** **1) Coarse** : Odstrani nepravilnosti, npr. navpične črte. Z grobim nastavljanjem lahko premaknete področje zaslonske slike. Sliko postavite nazaj na sredino z menijem Horizontal Control. **2) Fine** : Odstrani nepravilnosti, npr. vodoravne črte. Če motnje ostanejo kljub natančnemu nastavljanju, ga ponovite, potem ko prilagodite frekvenco (hitrost ure). **3) Position** : Nastavi vodoravni in navpični položaj zaslona.	1) Coarse / Fine 3) Position
Auto Adjustment	Vrednosti za Fine, Coarse, position se določijo samodejno. Če spremenite ločljivost na nadzorni plošči, se izvede funkcija AUTO. **- Na voljo samo v načinu PC**	
PIP Picture	Nastavitve zaslona PIP lahko prilagodite **- Na voljo samo v načinu PC** **1) Contrast** : Nastavi kontrast okna PIP na zaslonu. **2) Brightness** : Nastavi svetlost okna PIP na zaslonu. **3) Sharpness** : Se uporablja za uravnavanje razlike med najsvetlejšimi in najtemnejšimi področji okna PIP.	

	4) Colour : Nastavi Colour v oknu PIP. **Načini, ki so na voljo : PIP**	

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Način

Načini, ki so na voljo : PC / DVI : TV : Ext. : AV : S-Video : Component

OSD	Opis	Začetek dela
Način	Monitor ima štiri samodejne tovarniško določene slikovne nastavitve: (»Dynamic«, »Standard«, »Movie« in »Custom«). Aktivirate lahko vse nastavitve: Dynamic, Standard, Movie ali Custom. • **Dynamic** • **Standard** • **Movie** • **Custom**	
Custom	Uporabite lahko menije na zaslonu, da prilagodite kontrast in svetlost lastnim željam. **1) Contrast** : Nastavite kontrast **2) Brightness** : Začetek dela/Stop **3) Sharpness** : Zmanjšuje razlike v glasnosti med oddajniki. **4) Colour** : Nastavi barvo v oknu.	
Colour Tone	Z izborom med štirimi načini lahko spremenite barvno nianso. • **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**	
Size	Lahko spreminjate velikost slike. • **16:9** • **Normal** • **Zoom 1** • **Zoom 2** - ZOOM1, ZOOM2 nista na voljo v 1080i (ali več kot 720 p) DTV.	

Sound

Načini, ki so na voljo : PC / DVI : TV : Ext. : AV : S-Video : Component

OSD	Opis	Začetek dela
Način	Monitor ima vgrajen hi-fi stereo ojačevalec. **1) Standard** : Če želite standardne tovarniške nastavitve, izberite Standard. **2) Music** : Če gledate glasbene videe ali koncerte, izberite Music. **3) Movie** : Če gledate filme, izberite Movie. **4) Speech** : Če gledate večinoma govorno oddajo, izberite Speech (npr. poročila). **5) Custom** : Če želite izbrati lastne nastavitve, izberite Custom.	
Custom	Zvočne nastavitve lahko nastavite tako, da ustrezajo vaši izbiri. **1) Bass** : Poudarite zvok z nizko frekvenco. **2) Treble** : Poudarite zvok z visoko frekvenco. **3) Balance** : Omogoča nastavljanje ravnovesja zvoka med levim in desnim zvočnikom.	
Auto Volume	Zmanjšuje razlike v glasnosti med oddajniki. • **On / Off**	
Dolby Virtual	Dolby Virtual Sound On/Off (Dolby Virtual simulira učinek zvočnega sistema Dolby Surround, ki ustvarja podobno kakovost zvoka, kot je v kinematografih ali koncertnih dvoranah.) • **On / Off**	
BBE	**BBE** (Barcus-Berry Electronics) poustvarja naravni zvok in izboljšuje jasnost zvoka z ojačevanjem visokih in nizkih zvočnih frekvenc. Zaradi tega so višji zvoki jasnejši, boljši in natančnejši, nizki zvoki pa so čvrsti, natančni in harmonično bogati. • **On / Off**	

	BBE in Dolby Virtual ne moreta delovati istočasno.	
Select Sound	Ko je PIP vklopljen, lahko izberete Main ali Sub. • **Main / Sub** **Načini, ki so na voljo : PIP**	
FM Radio	Pritisnite gumb spredaj ali gumb »FM RADIO « na daljinskem upravljalniku, če želite izbrati funkcijo »FM RADIO «. • **Auto Store** Tako lahko pregledate frekvenčna območja za FM RADIO na vašem področju in samodejno shranite vse najdene kanale. • **Manual Store** Tako lahko pregledate frekvenčna območja televizorja na vašem področju in samodejno shranite vse najdene kanale. **- Channel** : Izbiranje zračnega kanala s premikanjem gor/dol pri trenutni frekvenci. **- Search** : Uglaševalec pregleduje frekvenčne obsege, dokler ne najde prvega kanala oziroma tistega, ki ste ga izbrali na zaslonu. **- Store** : Obnovi število uporabniških vnosov. • **Add / Delete** Doda ali izbriše kanale iz pomnilnika. Če izberete FM Radio, slika postane črna, ko FM Radio deluje v načinih TV, EXT, AV, S-Video, Component. Izjema sta načina PC, DVI. **Načini, ki so na voljo : FM Radio**	Auto Store Manual Store Add / Delete

Channel

Načini, ki so na voljo : PC / DVI : TV : Ext. : AV : S-Video : Component

OSD	Opis	Začetek

		dela
Country	Preden uporabite funkcijo Auto Store, izberite državo, v kateri uporabljate izdelek. Če na seznamu ne najdete svoje države, izberite Other. • **France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.**	
Auto Store	Tako lahko pregledate frekvenčna območja za FM RADIO na vašem področju in samodejno shranite vse najdene kanale. : France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.	
Manual Store	Tako lahko pregledate frekvenčna območja. televizorja na vašem področju in samodejno shranite vse najdene kanale • **Prog.**: Vnos številke ustreznega programa na zaslonu. • **Colour System**: Adjust repeatedly until the color is of the best quality. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) • **Sound System**: Nastavljajte toliko časa, dokler ni zvok najboljše kakovosti. (BG <-> DK <-> I <-> L) • **Channel** : Izbiranje zračnega kanala s premikanjem gor/dol pri trenutni frekvenci. • **Search** : Uglaševalec pregleduje frekvenčne obsege, dokler ne najde prvega kanala oziroma tistega, ki ste ga izbrali na zaslonu. • **Store** : Se uporablja za izmenjavo številk dveh kanalov.	
Add/Delete	Doda ali izbriše kanale iz pomnilnika.	
Sort	Se uporablja za izmenjavo številk dveh kanalov.	
Name	Če med ročnim ali samodejnim shranjevanjem kanalov oddajnik prikaže ime kanala, se ta imena neposredno dodelijo kanalom.	
Fine Tune	Zaradi slabih signalov ali nepravilne konfiguracije antene se nekateri kanali ne nastavijo pravilno.	
LNA	Ojača signale pri slabem antenskem sprejemu. Če vhodni signali motijo drug drugega, izklopite LNA, ker lahko slabo deluje. • **On / Off**	

Setup

Načini, ki so na voljo : PC / DVI : TV : Ext. : AV : S-Video : Component

OSD	Opis	Začetek dela
Area Configuration	Ko prvič vklopite napravo, se na zaslonu prikaže meni za izbiro področja, kjer živite. Izberite področje oziroma državo, kjer uporabljate monitor. Vrste oddajanja se namreč razlikujejo od države do države. Vrsto oddajanja lahko izberete v meniju OSD tako, da izberete **MENU - Setup-Area Configuration.**. **Note :** Če nastavite konfiguracijo področja, lahko izdelek uporabljate povsod po svetu ne glede na vrsto oddajanja. **Note :** Če države ne izberete pravilno, potem izdelek morda ne bo našel kanalov.	
Language	ledite tem korakom za spremembo jezika v izbirniku (menuju). • English, Français, Español, Deutsch, Italiano, Português, Svenska, Русский Note : Izbran jezik vpliva samo na jezik OSD-ja, nima vpliva na program računalnika.	
Sleep Timer	Se uporablja za to, da se monitor po določenem času samodejno izklopi. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)	
Transparency	Spreminja neprepustnost ozadja za OSD. • **High** • **Medium** • **Low** • **Opaque**	
Blue Screen	Če ni signala ali če je slab, modri zaslon samodejno zamenja šumeče ozadje slike. Če želite še naprej gledati slabo sliko, morate nastaviti možnost »Blue screen « na »Off«. • **On / Off**	
Reset	Parametri slike se zamenjajo s privzetimi tovarniškimi vrednostmi. **- Na voljo samo v načinu PC** **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	1) Image Reset 2) Colour Reset

Samotestiranje funkcij

Note

Preden pokličete servis, sami preverite spodaj navedene elemente. Če težav ne morete rešiti sami, pokličite servis.

Samotestiranje funkcij | Ni podprt način | Not Optimum Mode | Gonilnik grafične kartice
Maintenance and Cleaning | Simptomi in priporočeni ukrepi

1. Samotestiranje funkcij

Monitor lahko napravi lastni test s katerim ugotovite ali monitor pravilno deluje

1. Izključite računalnik in monitor.
2. Izvlecite video kabel na zadnji strani računalnika.
3. Vključite monitor

   Ko monitor normalno deluje, a ne zazna video signala, se na črnem ozadju prikaže spodaj prikazana slika (»Check Signal Cable«): V načinu Self-Test ostane indikator LED zelene barve in slika se premika po zaslonu.

4. Izklopite monitor in ponovno zvežite video kabel; nato vključite oboje računalnik in monitor.

Če monitor ostane brez slike potem, ko ste opravili zgoraj opisani postopek, preverite sistem video sklopa in sistem računalnika; monitor deluje pravilno.

2. Ni podprt način

To pomeni, da ločljivost prikaza ali hitrost osveževanja na računalniški video kartici ni pravilno nastavljena. Ponovno zaženite računalnik v načinu Safe Mode in izberite »Default« v polju »Refresh Rate Unknown«, ko nastavljate adapter za lastnosti zaslona.

Informacije o zagonu v varnem načinu lahko dobite pri prodajalcu ali proizvajalcu.

Note

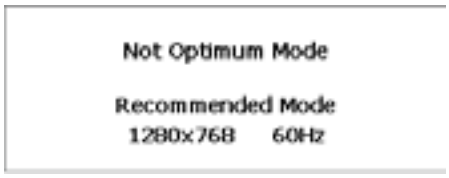
Note Če želite izvedeti, kakšne ločljivosti ali frekvence podpira vaš monitor, poglejte v Specifications > Preset Timing Modes.

Včasih postane zaslon črn, sporočilo »Not supported Mode« pa se ne prikaže. To pomeni, da je monitor nastavljen na frekvenco zunaj obsega ali pa je vklopljen način PowerSaver.

---

3. Not Optimum Mode

Če navpična ločljivost ni optimalna, prikaz sicer vidite, toda na zaslonu se prikaže spodnje opozorilo, ki izgine po eni minuti.
Uporabnik mora nastaviti frekvenco v eni minuti.



Če želite izvedeti, kakšne ločljivosti ali frekvence podpira vaš monitor, poglejte v Specifications > Preset Timing Modes.

---

4. Gonilnik grafične kartice

Note Grafična kartica se nanaša na gonilnik računalniške video kartice. Če kartica ni pravilno nastavljena, ne morete nastavljati ločljivosti, frekvence ali barve in ne morete namestiti gonilnika monitorja.

1. Preverjanje gonilnika kartice
   Kliknite Start ->Nastavitve -> Nadzorna plošča -> Zaslon -> Lastnosti -> Dodatno -> Kartica.
   Če dobite opozorilo na »Default « ali napačen model izdelka, potem gonilnik kartice ni pravilno nameščen. Po navodilih izdelovalca računalnika ali video kartice ponovno namestite gonilnik.

2. Nameščanje gonilnika kartice

   Note Spodnja navodila veljajo za splošne razmere. Za posebne zadeve se obrnite na ustreznega izdelovalca računalnika ali video kartice.

   1) Kliknite Start ->Nastavitve ->Nadzorna plošča -> Zaslon-> Nastavitve -> Dodatno ->Kartica ->Posodobi gonilnik ->Naprej-> Prikaži seznam vseh znanih gonilnikov za to napravo, tako da bom lahko izbral določen gonilnik ->Naprej ->Imam disketo (Vstavite disketo gonilnika video kartice) -> V redu -> Naprej -> Naprej ->Dokončaj.
   2) Če je v računalniku datoteka za namestitev gonilnika kartice: Zaženite Setup.exe ali Install.exe, ki je na voljo v datoteki za namestitev gonilnika kartice.

---

5. Maintenance and Cleaning

1. Vzdrževanje in ?iš?enje
   Clean with a soft cloth after disconnecting the power cord.

- Ne uporabljajte benzena, razredčil ali drugih vnetljivih snovi ali vlažne krpe.
- Da bi preprečili poškodbe zaslona, priporočamo uporabo posebnega čistilnega sredstva Samsung.

2. Vzdrževanje ploščatega zaslona monitorja Nežno ga očistite z mehko bombažno krpo.

- Nikoli ne uporabljajte acetona, benzena ali razredčila. (Ta sredstva lahko poškodujejo ali spremenijo površino zaslona.)
- Pri poškodbah, ki jih povzroči uporabnik, mora stroške popravila in druge s tem povezane stroške kriti uporabnik sam.

6. Simptomi in priporočeni ukrepi

Note Monitor poustvarja vidne signale, ki jih prejema iz računalnika. Če imate težave z računalnikom ali video kartico, lahko monitor postane temen, pride do nepravilnosti, poslabšanja kakovosti barv ali pa

ne podpira video načina in podobno. V tem primeru najprej preverite vir težave, nato pa se obrnite na servis ali svojega prodajalca.

1. Preverite, ali sta kabla pravilno priključena na računalnik.
2. Preverite, ali računalnik pri zagonu zapiska več kot trikrat. (V tem primeru je potreben servis matične plošče računalnika.)
3. Če ste namestili novo video kartico ali sestavili računalnik, preverite, ali ste namestili gonilnik kartice (video) in gonilnik monitorja.
4. Preverite, ali je frekvenca osveževanja nastavljena na 75 Hz ali 85 Hz. (Ko uporabljate največjo ločljivost, frekvenca osveževanja ne sme presegati 60 Hz.)
5. Če imate pri namestitvi gonilnika kartice (video), zaženite računalnik v varnem načinu, na Nadzorni plošči, Sistem, Skrbnik naprav, odstranite grafično kartico, nato pa ponovno zaženite računalnik in ponovno namestite gonilnik kartice (video).

Note V tej tabeli so naštete morebitne težave in njihove rešitve. Preden pokličete servis, preglejte informacije v tem delu in preverite, ali težavo lahko odpravite sami. Če potrebujete pomoč, pokličite telefonsko številko v delu z informacijami ali se obrnite na svojega prodajalca..

Težave v zvezi z namestitvijo | Težave v zvezi z zaslonom | Težave v zvezi z zvokom | Težave v zvezi z daljinskim upravljalnikom

1. Težave v zvezi z namestitvijo

Note Naštete so težave v zvezi z namestitvijo monitorja in rešitve zanje.

	Težave	Rešitev
PC	**Računalnik ne deluje pravilno.**	• Preverite, ali je gonilnik grafične kartice (gonilnik VGA) pravilno nameščen. (Glejte Nameščanje gonilnika)
	Slika na zaslonu monitorja migeta	• Preverite, ali je kabel za video signal varno in tesno priključen na računalnik in monitor. (Glejte Priključitev računalnika)
TV	**Slika na televizijskem zaslonu je nejasna ali pa se pojavljajo motnje.**	• Preverite, ali je priključek za TV anteno varno priključen na zunanjo anteno. (Glejte Priključitev televizijskega sprejemnika)
	Ni TV signala.	• Preverite funkcijo »Channel system« in izberite pravilni sistem kanalov. (Glejte Channel System) • Če želite sistem kanalov konfigurirati samodejno, izberite »Auto program«. (Glejte Auto Program)

2. Težave v zvezi z zaslonom

Note Naštete so težave v zvezi z zaslonom monitorja in rešitve zanje.

Težave	Rešitev
Zaslon je temen in indikator napajanja ne sveti.	• Poskrbite, da je napajalni kabel dobro priključen in da je monitor LCD vklopljen. (Glejte Priključitev monitorja)
Sporočilo »Check Signal Cable«	• Poskrbite, da je signalni kabel dobro priključen na računalnik ali video napravo. (Glejte Priključitev monitorja) • Poskrbite, da je računalnik ali video naprava vklopljena.
Sporočilo »Not supported Mode«	• Preverite največjo ločljivost in frekvenco video kartice. • Te vrednosti primerjajte s podatki v tabeli Preset Timing Modes.
Slika se premika navpično.	• Preverite, ali je signalni kabel dobro priključen. Ponovno ga priključite. (Glejte Priključitev računalnika)

Slika je nejasna. Slika je zamegljena.	• Zaženite nastavljanje frekvence Coarse in Fine. • Ponovno ga vklopite, ko odstranite vse dodatke (video kabel, itd.) • Nastavite ločljivost in frekvenco na priporočljive vrednosti.
Slika je nestabilna in miglja.	• Preverite, ali nastavitve ločljivosti in frekvence za video kartico računalnika ustrezajo vrednostim, ki jih podpira monitor. Če ne ustrezajo, jih ponastavite na vrednosti, ki jih najdete v delu Informacije Preset Timing Modes.
Slika je motna.	
Slika je presvetla ali pretemna	• Prilagodite nastavitvi Brightness in Contrast. (Glejte Brightness, Contrast)
Barva je nestalna.	• Nastavite barvo tako, da uporabite funkcijo Custom v meniju OSD za nastavitev barve.
Barvna slika je popačena in vsebuje sence.	
Bela barva je slabe kakovosti.	
Indikator napajanja utripa zeleno.	• Monitor shranjuje spremembe nastavitev v pomnilnik.
Zaslon je temen in indikator napajanja sveti zeleno ali utripa vsake pol sekunde ali vsako sekundo.	• Monitor uporablja sistem za upravljanje porabe. • Pritisnite poljubno tipko na tipkovnici
Slike ni in zaslon utripa.	• Če se po pritisku gumba MENU na zaslonu prikaže sporočilo »TEST GOOD«, preglejte kabel, ki povezuje monitor in računalnik, ter preverite ali je pravilno priključen.

3. Težave v zvezi z zvokom

Note Spodaj so naštete težave v zvezi z zvočnimi signali in rešitve zanje.

Težave	Rešitev
Ni zvoka	• Poskrbite, da je kabel za zvok dobro priključen v vrata za avdio vhod na monitorju in v vrata za avdio izhod na zvočni kartici. (Glejte Priključitev monitorja) • Preverite jakost zvoka. (Glejte Jakost zvoka)
Jakost zvoka je prenizka.	• Preverite jakost zvoka. (Glejte Jakost zvoka) • Če je jakost zvoka še vedno prenizka, nastavite možnost na najvišjo jakost zvoka, preverite možnost za jakost zvoka na zvočni kartici ali na programu za programsko opremo.
Razločljivost zvoka je previsoka ali prenizka.	• Prilagodite nastavitvi Visoki toni in Nizki toni.

4. Težave v zvezi z daljinskim upravljalnikom

Note Naštete so težave v zvezi z daljinskim upravljalnikom in rešitve zanje.

Težave	Items to check
Tipke na daljinskem upravljalniku ne delujejo.	• Preverite polarnost baterij (+/-). • Preverite, ali so baterije prazne. • Preverite, ali je naprava vklopljena. • Preverite, ali je kabel dobro priključen. • Preverite, ali je v bližini prižgana posebna fluorescentna ali neonska luč.

Vprašanja in odgovori

Vprašanje	Odgovor
Kako lahko spremenim frekvenco?	• Frekvenco lahko spremenite s ponovnim konfiguriranjem video kartice. • Ne pozabite, da podpora video kartice lahko varira odvisno od verzije uporabljanega gonilnika. (Prečitajte priročnik za računalnik ali video kartico).
Kako lahko nastavim ločljivost?	• Windows ME/XP/2000: Nastavite ločljivost na Control Panel, Display (prikaz), Settings (nastavitve). • Za podrobnosti se obrnite na proizvajalca video kartice.
Kako lahko namestim funkcijo za varčevanje energije (Power Saving)?	• Windows ME/XP/2000: Funkcijo namestite na BIOS-SETUP ali ohranjevalniku zaslona (Prečitajte priročnik za sistem Windows/računalnik).
Kako lahko čistim ohišje/LCD ekran?	• Izklopite mrežni priključek in očistite monitor z mehko krpo natopljeno z raztopino za čiščenje ali čisto vodo. • Dobro očistite ves detergent in ne praskajte po ohišju. Pazite- voda ne sme priti v notranjost monitorja.

Splošno

Splošno	
Naziv modela	SyncMaster 730MW
LCD Panel	
Velikost	17" diagonalno
Področje prikaza	370,56 (H) x 222,336 (V)
Razmak pikslov	0,2895 (H) x 0,2895 (V)
Vrsta	a-si TFT aktivna matrica
Aktivni prikaz	
Horizontalni	30 ~ 61 kHz
Vertikalni	56 ~ 75 Hz
Barva prikaza	
16.194.277	
Resolucija	
Maksimalna resolucija	SXGA 1280 x 768 @60Hz
Vhodni signal, prekinjen	
RGB analogno, DVI digitalno RGB. Kombinirani H/V Sync, SOG, 0,7Vp-p Pozitivno na 75 Ohm Poseben H/V sync, TTL pozitiven ali negativen	
TV / Video	
Color system	NTSC-M, PAL-M/N, PAL/SECAM - L/L',B/G,D/K,I
Video format	CVBS, S-Video, Component, SCART(RGB), RF
Maksimalno pikslov / ura	
81 MHz	
Napajanje	
AC 90 ~ 264 VAC, 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalni kabel	
15pin-to-15pin D-sub kabel, ločljiv DVI-D na DVI-D priključek, ločljiv	
Poraba elektrike	

Manj od 49W	
Power Saving	
Manj od 2W	
Dimenzije (širina x dolžina x višina) / Teža	
526 x 60,3 x 292 mm (Brez podstavka) 526 x 157,2 x 341 mm / 5,4 kg (S podstavkom)	
VESA prirobnica konzolnega nosilca	
75mm x 75mm (za uporabo s posebnim konzolnim nosilcem)	
Delovni pogoji	
Delovna temperatura	50˚F ~ 104˚F(10˚C ~ 40˚C) Vlaga: 10% ~ 80%, brez kondenzacije Temperatura
Temperatura skladiščenja	-4˚F ~113˚F (-20˚C ~ 45˚C) Vlaga: 5% ~ 95%, brez kondenzacije
Funkcija Plug and Play	
Ta monitor lahko instalirate na vsak sistem, ki je kompatibilen s funkcijo Plug&Play. Interakcija monitorja in sistema na računalniku bo ustvarila najboljše delovne pogoje in nastavitve monitorja.	
Sprejemljive točke	
Za ta proizvod se uporablja TFT LCD plošča narejena na podlagi razvite tehnologije polprevodnikov s 1 ppm (ena milijoninka) in večjo preciznostjo. Toda piksli RDEČE, ZELENE, MODRE in BELE barve so ponekod bolj svetli in lahko so vidni nekateri črni piksli. To ne pomeni slabe kvalitete in lahko se uporablja brez neugodnih učinkov. • Število podslikovnih pik TFT LCD v tem izdelku je 2.949.120.	
Opomba: Oblika in specifikacije so predmet spremembe brez predhodne najave.	

Sistem ohranjevalnika zaslona (PowerSaver)

Monitor ima vgrajen sistem upravljanja z energijo imenovan PowerSaver. Ta sistem varčuje z energijo z preklopom monitorja v način nizke porabe če se ga ne uporablja dalj časa. Monitor se avtomatsko vrne v normalen delovni način če premaknete miško ali pritisnete katero od tipk na tipkovnici. Če želite varčevati z energijo, izklopite monitor, ko ga ne uporabljate ali ga ne boste uporabljali dalj časa. Sistem PowerSaver dela s VESA DPMS kompatibilno video kartico instalirano na vašem računalniku. To funkcijo lahko nameščate s pomočjo softwerskih orodij instaliranih na računalniku.

Status	Normalno delo	Power-off način EPA/ENERGY 2000	Mehansko napajanje S/W izkl.
Indikator vklopa	Zelen	Zelen, utripajoči	Črn
Poraba elektrike	Manj kot 49W	Manj od 2W (Off-način dela (izklopljeno))	Manj kot 2W

Monitor je EPA ENERGY STAR® kompatibilen in ENERGY2000 kompatibilen če se uporablja z računalnikom, ki ima funkcijo VESA DPMS. Kot partner agencije ENERGY STAR®, SAMSUNG je ugotovil, da ta monitor zadovoljuje smernice agencije ENERGY STAR® za učinkovito porabo energije.

Predprogramirane nastavitve

Če je signal računalnika isti kot naslednje predprogramirane nastavitve, se bo zaslon avtomatsko namestil. Toda, če je signal drugačen, se bo slika na zaslonu zgubila, LED-indikator pa bo svetil. Preberite priročnik za video kartico in namestite prikaz na naslednji način.

Tabela 1. Predprogramirane nastavitve

Način prikaza	Horizontalna frekvenca (kHz)	Vertikalna frekvenca (Hz)	Frekvenca pikslov (MHz)	Polariteta sink. (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+

Table 2. Barvni sistem
Note : According to broadcasting type in each country, you may not be able to select one.

Barvni sistem	NTSC
	NTSC -M
Countries	USA South Korea Japonska Ecuador Mexico Guatemala Canada

Barvni sistem	PAL				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
Countries	Italija Švedska Germany Norway Španija Israel Denmark Portugal Nizozemska Austria Singapore Indonezija Avstralija	Kitajska Severna Koreja Romunija	Irska Anglija Južna Afrika Hongkong	Argentina Uruguay Paraguay	Brazilija

Barvni sistem	SECAM			
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K1	SECAM-L
Countries	Iran Irak Saudska Arabija Sirija Libanon Egipt	Rusija Madžarska Bolgarija Poljska		Francija

Horizontalna frekvenca

Čas potreben, da se prikaže ena horizontalna črta, ki povezuje desni in levi rob, se imenuje horizontalni ciklus in inverzna številka horizontalnega ciklusa se imenuje horizontalna frekvenca. Enota: kHZ

Vertikalna frekvenca

Kot fluorescentna svetilka mora zaslon velikokrat ponavljati isto sliko v eni sekundi, da bi se uporabniku sploh prikazala slika. Frekvenca tega ponavljanja se imenuje vertikalna frekvenca ali hitrost osvežitve. Enota: Hz.

SERVISI

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.
Samsung Customer Care
7037 Financial Drive
Mississauga, Ontario
L5N 6R3
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

ESPAÑA :
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50

http://samsung.es/

FRANCE :
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

GERMANY :
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

HUNGARY :
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

ITALY :
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

MEXICO :
SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100
Fax. 52-55-47 52 02
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong-gu,
Suwon City, Kyoungki-Do Korea

NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

PANAMA :
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

PERU :
Servicio Integral Samsung
Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
Tel: 51-1-336-8686

Fax: 51-1-336-8551
http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A. :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856
  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://samsungusa.com/monitor/

Strokovni izrazi

Signal SYNC
Signali SYNC se nanašajo na standardne signale, ki so potrebni za prikaz želenih barv na monitorju. Ločimo vodoravne in navpične sinhronizacijske signale. Ti signali prikazujejo običajne barvne slike z nastavljeno ločljivostjo in frekvenco.

Vrste signalov SYNC

Ločen	To je shema prenosa posameznih navpičnih signalov SYNC v monitor.
Sestavljen	To je shema združevanja navpičnih signalov SYNC v sestavljen signal in prenosa signala v monitor. Monitor prikazuje barvni signal tako, da sestavljen signal loči v več barvnih signalov.
Sync na zeleni	Ta shema ne uporablja signalov SYNC. Združuje vodoravne in navpične signale SYNC v zeleni signal in ga prenaša v monitor. Večinoma se uporablja za delovne postaje.

Velikost pikslov
Slika na monitorju je sestavljena iz rdečih, zelenih in modrih pikic-pikslov. Bolj so si pikice blizu, večja je ločljivost. Razmak med dvema pikicama enake barve se imenuje "velikost pikslov (pikic". Enota: mm

Vertikalna frekvenca
Ekran se mora revidirati nekajkrat v sekundi, da bi se ustvarila in prikazala slika za uporabnika. Frekvenca tega ponavljanja v sekundi se imenuje vertikalna frekvenca ali hitrost osvežitve. Enota: Hz

Primer: Če se ista slika ponavlja 60krat v sekundi, je to 60Hz. V tem primeru se lahko spremeni migetanje zaslona. Da bi se izognili temu problemu obstaja Flicker-free način (nemigetajoči), ki koristi frekvenco višjo od 70Hz.

Horizontalna frekvenca
Čas prikaza ene črte, ki horizontalno povezuje desni in levi rob zaslona se imenuje horizontalni ciklus. Inverzna številka horizontalnega ciklusa se imenuje horizontalna frekvenca. Enota: Hz

Interlace in Non-Interlace metode (prepletanje in neprepletanje)
Prikaz horizontalnih črt na zaslonu odzgoraj navzdol se imenuje Non-Interlace metoda (neprepletanje) medtem ko se prikaz nepranih in nato parnih črt izmenično imenuje Interlace metoda (prepletanje) Non-Interlace metoda se uporablja za večino monitorjev, da bi se zagotovila jasnja slika. Interlace metoda pa je enaka metodi, ki se uporablja za TV-naprave.

Plug & Play
Ta funkcija omogoča najboljšo kakovost slike za uporabnika in omogoča avtomatsko izmenjavo informacij med računalnikom in monitorjem. Ta monitor odgovarja mednarodnim standardom VESA DDC za funkcijo Plug&Play

Ločljivost
Število horizontalnih in vertikalnih pikic (pikslov), ki sestavljajo sliko na zaslonu se imenuje "ločljivost". Številka določa preciznost prikaza. Visoka ločljivost je dobra za izvajanje večih nalog, ker je na ekranu možno prikazati več slikovnih podatkov.

Primer: Ločljivost 1280 X 768 pomeni, da je zaslon sestavlja 1280 horizontalnih pikic (horizontalna ločljivost9 in 1024 vertikalnih črt (vertikalna ločljivost).

Kabel RF
Okrogel signalni kabel, ki se običajno uporablja za TV antene.

Satelitsko oddajanje
Oddajanje prek satelita. Omogoča visoko kakovost slike in čist zvok povsod v državi ne glede na to, kje je gledalec.

Ravnovesje zvoka
Omogoča nastavitev ravnovesja zvoka, ki prihaja iz obeh zvočnikov televizijskega sprejemnika.

Kabelska TV
Medtem ko se zemeljsko oddajanje dobavlja prek frekvenčnih signalov po zraku, pa se kabelsko oddajanje prenaša prek kabelskega omrežja. Da lahko gledate kabelsko TV, morate kupiti kabelski sprejemnik in ga priključiti v kabelsko omrežje.

CATV

"CATV" je storitev oddajanja, ki se jo ponuja v hotelih, šolah in drugih ustanovah prek njihovega lastnega sistema za oddajanje, razen oddajanja VHF ali UHF z zemeljskimi oddajniki. Programi CATV vključujejo filme, zabavo in izobraževalne programe. (Se razlikuje od kabelske TV.)

CATV se lahko gleda le na področju, na katerem je ponujena storitev CATV.

S-Video
Okrajšava za "Super Video." S-Video omogoča do 800 vrstic horizontalne resolucije, kar omogoča visokokakovostni video.

VHF/UHF
VHF so TV kanali 2 do 13, UHF pa kanali 14 do 69.

Natančno nastavljanje kanalov
Ta funkcija omogoča gledalcu, da dobro nastavi TV kanale, da bo zagotovljena dobra slika. TV Samsung Monet ima funkcijo za samodejno in ročno nastavljanje kanalov, kar omogoča gledalcu, da nastavi kanale po lastnih željah.

Vhod za zunanje naprave
Vhod za zunanje naprave je vhod za video za zunanje video naprave, npr. za videorekorderje, videokamere, DVD predvajalnike, ter ločeno za televizijsko oddajanje.

Za boljši prikaz

1. Prilagodite resolucijo računalnika in zaslona na kontrolni plošči računalnika na spodaj opisan način, da bi dobili kar najboljšo kakovost slike. Lahko je namreč slika neenakomerne kakovosti če TFT-LCD ne vsebuje najbolj kakovostne slike.
   - Resolucija: 1280 X 768
   - Vertikalna frekvenca (osvežitev) : 60 Hz
2. Za ta proizvod je uporabljena TFT LCD plošča izdelana na podlagi razvite tehnologije polprevodnikov s preciznostjo 1 ppm (ena milijoninka) ali večjo. Toda včasih se piksli RDEČE, ZELENE, MODRE ali BELE barve zdijo svetlejši in možno je videti tudi posamezne črne piksle. To ne pomeni slabe kakovosti in se lahko uporablja brez škode za uporabnika.
   - Število podslikovnih pik TFT LCD v tem izdelku je 2.949.120.
3. Za čiščenje ohišja in zaslona monitorja uporabljajte majhne količine priporočenega sredstva za čiščenje ter mehko in suho tkanino. LCD področje pažljivo brišite. Če boste ob tem preveč pritiskali, sezna zgoditi, da bodo na monitorju ostali madeži.
4. Če niste zadovoljni s kakovostjo slike, lahko le-to popravite s funkcijo "auto adjustment function" (funkcija avtomatske nastavitve). Ta funkcija se pojavlja ob pritisku na tipko za izklop monitorja. Če se po zaključku funkcije še vedno sliši zvok, uporabite FINE/COARSE (fino/grobo) funkcijo nastavitve.
5. Če dalj časa gledate določen zaslon, lahko slika postane nejasna. Spremenite v način varčevanja energije ali aktivirajte ohranjevalec zaslona (screensaver), če ste odsotni dalj časa od računalnika.

Odgovornost

nformacije v tem dokumentu so predmet sprememb brez predhodne najave.
© 2004 Samsung Electronics Co.,Ltd. Vse pravice pridržane.

Strogo je prepovedana vsaka reprodukcija brez predhodnega pisnega dovoljenja firme Samsung Electronics Co.,Ltd.

Firma Samsung Electronics Co.,Ltd. ne odgovarja za napake vsebovane v tem tekstu ter za slučajne ali namerne škode v zvezi z nabavo, delom ali uporabo tega materiala.

Samsung je registrirani zaščitni znak firme Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* and

Windows NT so registrirani zaščitni znaki firme Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* in *DDC* so registrirani zaščitni znaki združenja Video Electronics Standard Association; Ime in logotip *ENERGY STAR®* so registrirani zaščitni zanki agencije U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Kot partner agencije ENERGY STAR® je firma Samsung Electronics Co., Ltd. ugotovila, da ta proizvod odgovarja smernicam agencije ENERGY STAR® v smislu učinkovitosti porabe energije. Vsi drugi nazivi proizvoda iz tega dokumenta so lahko zaščitni znaki ali registrirani zaščitni znaki svojih lastnikov.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

MPR II Compliance
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)
Medical Requirement
Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice(Europe Only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community. Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety

PCT Notice

АЯ46

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'95-Ecological requirements for personal computers (TCO'95 applied model only)

AB general requirements
AB2 Written Eco-document acompanying the products
Congratulations! You have just purchased a TCO'95 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and to the further development of environmentally-adapted electronic products.

Why do we have environmentally-labelled monitors?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment.The main problem as far as monitors and other electronic equipment are concerned is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it has not been possible so far for the majority of electronic equipment to be recycled in a satisfactory way, most of these potentially damaging substances sooner or later enter Nature.

There are also other characteristics of a monitor, such as energy consumption levels, that are important from both the working and natural environment viewpoints. Since all types of conventional electricity generation have a negative effect on the environment (acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste, etc.) it is vital to conserve energy. Electronic equipment in offices consumes an enormous amount of energy, since it is often routinely left running continuously.

What does labelling involve?
This product meets the requirements for the TCO'95 scheme, which provides for international environmental labelling of monitors. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and NUTEK (The National Board for Industrial and Technical Development in Sweden).

The requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electrical and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands concern among other things restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons), and chlorinated solvents. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental plan, which must be adhered to in each country where the company conducts its operations policy. The energy requirements include a demand that the monitor after a certain period of inactivity shall reduce its power consumption to a lower level, in one or more stages. The length of time to reactivate the monitor shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example in respect of the reduction of electric and magnetic fields, along with physical and visual ergonomics and good usability.

TCO Development Unit 1996-11-29
On the page this folder you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product.
The complere environmental criteria document may be ordered from:
TCO Development Unit
S-11494 Stockholm
Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
E-mail (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'95-approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address:
http://www.tco-info.com/
TCO'95 is a co-operative project between(3 logos)

Environmental Requirements
Brominated flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. In turn, they delay the spread of fire. Up to thirty percent of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. These are related to another group of environmental toxins, PCBs, which are suspected to give rise to similar harm, including reproductive damage in fish eating birds and mammals, due to the bioaccumulative processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
- TCO'95 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain organically bound chlorine and bromine.

Lead
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning.

- TCO'95 requirement Permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Cadmium
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of cadmium. The colour-generating layers of display screens must not contain any

cadmium.

Mercury
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. Mercury damages the nervous system and is toxic in high doses.

- TCO'95 requirement states that batteries may not contain more than 25 ppm (parts per million) of mercury. It also demands that no mercury is present in any of the electrical or electronics components concerned with the display unit.

CFCs (freons)
CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards and in the manufacturing of expanded foam for packaging. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on Earth of ultraviolet light with consequent increased risks of skin cancer (malignant melanoma).

- The relevant TCO'95 requirement: Neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacturing of the product or its packaging.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The

complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

Top

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time ?beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

Top

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

Top

Medical Requirement

Classifications:
In accordance with UL 2601-1/IEC 60601-1, the product is cssified as Continuous duty Class I equipment, which is not protected against ingress of liquids. The product is not suitable for use in the presence of a flammable anaesthetic mixture with air or with oxygen or nitrous oxide.

EMC
This equipment has been tested and found to comply with the limits for medical devices to the IEC 601-1-2:1994. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a typical medical installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to other devices in the vicinity. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to other devices, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving device.
- Increase the separation between the equipment.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the other device(s) are connected.
- Consult the manufacturer or field service technician for help.

Video In / RS 232 / Video Out
Accessories equipment connected to the analog and digital interfaces must be certified to the respective IEC standards (i.e. IEC 950 for data processing equipment and IEC 601-1 for medical equipment.) Furthermore all configurations shall comply with the system standard IEC 601-1-1. Everybody who connects additional equipment to the signal input part or signal output part configures a medical system, and is therefore, responsible that the system complies with the requirements of the system standard IEC 601-1-1. If in doubt, consult the technical services department or your local representative.

Transport and Storage Limitations:
Temperature Range of -40˚C to +70˚C
Relative Humidity of 10 -95%, non-condensing

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

Mercury Statement (LCD Monitor, LCD TV, DLP Projection TV, Projector for USA only)

LAMP(S) INSIDE THIS PRODUCT CONTAIN MERCURY AND MUST BE RECYCLED OR DISPOSED OF ACCORDING TO LOCAL, STATE OR FEDERAL LAWS
For details see lamprecycle.org, eiae.org, or call 1-800-Samsung

INFORMACIJE O IZDELKU (brez ohranjanja slike)

Pri monitorjih LCD in televizorjih lahko pride pri preklapljanju s slike na sliko do ohranjanja slik (image retention), zlasti ko je bila prej dlje časa prikazana statična slika.
V tem vodniku je prikazano, kako se pravilno uporablja izdelke LCD, da ne pride do pojava ohranjanja slike.

Kaj je ohranjanje slike (image retention)?
Med običajnim delovanjem plošče LCD ne prihaja do ohranjanja slikovnih pik slike. Če pa je ista slika prikazana dlje časa, se med dvema elektrodama, ki zapirata tekoči kristal, nakopiči razlika v električni napetosti. Zaradi tega se tekoči kristal nabere na določenih področjih zaslona. Tako se pri preklopu na novo video sliko ohrani prejšnja slika. Pri vseh zaslonih, tudi pri zaslonih LCD, prihaja do pojava ohranjanja slike. To ni napaka v delovanju izdelka.

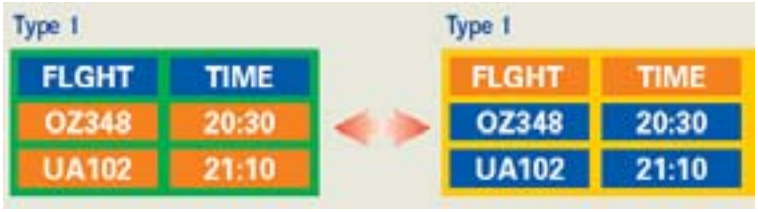
Z upoštevanjem spodnjih navodil lahko preprečite ohranjanje slike na vašem zaslonu LCD

Izklop, ohranjevalnik zaslona ali način varčevanja porabe
Primer)
- Izklopite napajanje, ko uporabljate statični vzorec.
  - Izklopite napajanje za 4 ure po 24 urah uporabe.
  - Izklopite napajanje za 2 uri po 12 urah uporabe.
- Če je mogoče, uporabljajte ohranjevalnik zaslona.
  - Priporočamo enobarvni ohranjevalnik ali premikajočo se sliko.
- V lastnostih zaslona, ki jih določite v računalniku, nastavite monitor tako, da se izklopi.

Predlogi za posamezne aplikacije
Primer) Letališča, tranzitne postaje, borze, banke in nadzorni sistemi
Priporočamo, da upoštevate nastavitve sistemskega programa zaslona:

Izmenoma prikazujte informacije skupaj z logotipom ali premikajočo se sliko.
Primer) Ciklus: Prikazujte informacije 1 uro in temu naj sledi enominutni prikaz logotipa ali premikajoče se slike.

Občasno spreminjajte barve (uporabljajte 2 različni barvi).
Primer) Zamenjujte pare barv vsakih 30 minut.



Ne uporabljajte kombinacije znakov in ozadja, katerih barve se preveč razlikujejo po svetlosti.
Ohranjanje slike največkrat povzroča uporaba sivih barv.

- Ne uporabljajte barv, ki se po svetlosti zelo razlikujejo (črna in bela, siva)

Primer)

- Priporočene nastavitve: svetle barve z majhno razliko v svetlosti.

- Spreminjajte barvo znakov in ozadja vsakih 30 minut.

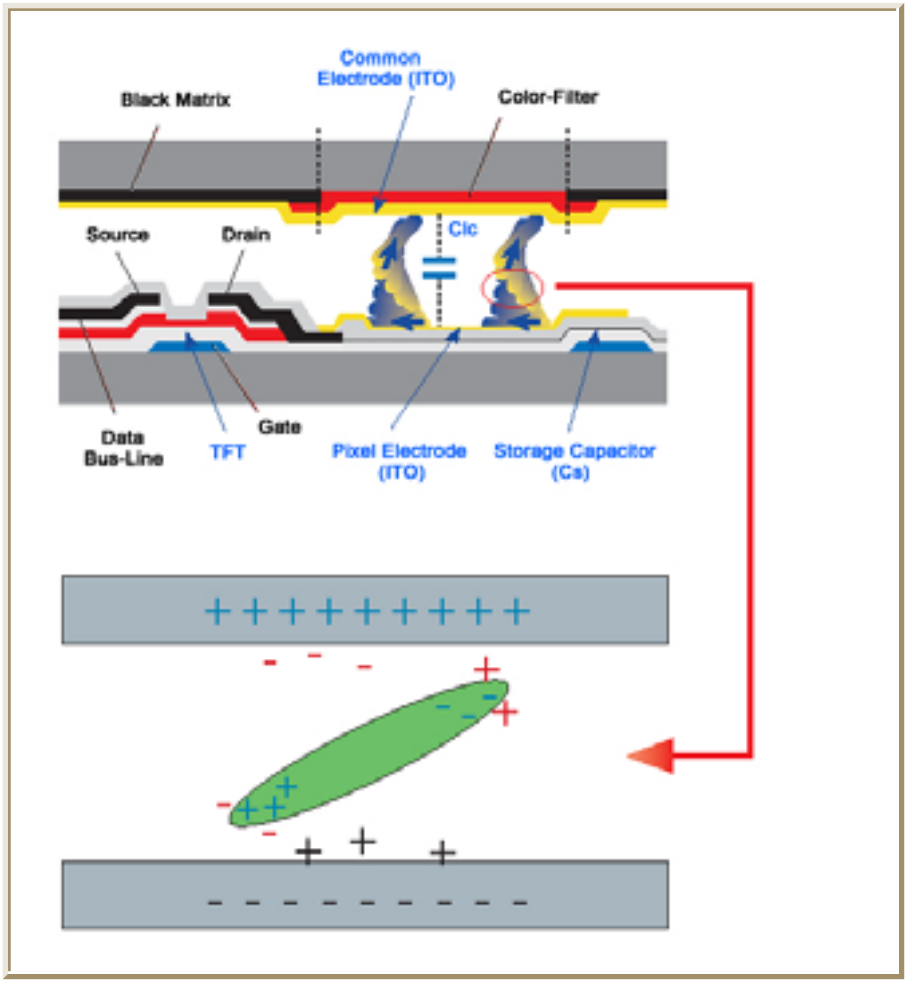
Primer)

- Vsakih 30 minut spremenite znake s premikanjem.

Primer)

- **Najboljši način, da preprečite ohranjanje slike v svojem monitorju je, da računalnik oz. sistem nastavite tako, da deluje v njem ohranjevalnik zaslona, ko monitorja ne uporabljate.**

Pojav ohranjanja slike se ne pojavi, ko plošča LCD deluje v normalnih okoliščinah. O normalnih okoliščinah govorimo, ko se video vzorci neprenehoma spreminjajo. Ko plošča LCD dlje časa prikazuje fiksen vzorec (več kot 12 ur), utegne priti do razlike v napetosti med elektrodama s tekočim kristalom (LC) v slikovni piki.Sčasoma se razlika v napetosti med elektrodama povečuje in tekoči kristal se nagne. Ko pride do tega pojava in se vzorec spremeni, se prikaže prejšnja slika.
Pojav preprečimo, če nakopičeno razliko v napetosti zmanjšamo.



- Naš monitor LCD ustreza standardu ISO13406-2 Pixel fault Class II.